

## ■ 产品名称:

# 400 $\mu$ L 全血 DNA 提取试剂盒

## ■ 规格型号:

货号: BNMD-96 规格: 96 次/盒

## ■ 主要组成成分:

试剂盒组分	96 preps
裂解液 1	33.6 mL
结合液 2	62.4 mL
洗涤液 3	67.2 mL
洗涤液 4	67.2 mL
洗涤液 5	67.2 mL
洗涤液 6	67.2 mL
洗脱液 7	9.6 mL
蛋白酶 K	2.88 mL
磁珠悬浮液	2.88 mL

## ■ 储存条件及有效期:

本试剂盒于 4°C~30°C 避光保存, 有效期 12 个月;

2°C~35°C 运输, 运输时间不超过 7 天。

## ■ 适用仪器:

Chemagic 360 全自动提取仪

## ■ 样本要求:

1. 适用样本类型: 新鲜或冷冻的血液;
2. 样本处理与保存: 新鲜样本应尽快处理或 -20°C 冻存, 避免反复冻融;
3. 样本运输: 应采用冰壶或者泡沫箱加冰或干冰密封运输。

## ■ 操作步骤:

### 预处理:

1. 上机前应先检查缓冲容器中是否都含有足够的缓冲液。

*注意：所有的缓冲液供应瓶中都含有足够的缓冲液。只有当所有缓冲液的液位都高于 125 mL 时，才能进行 96 次核酸提取。否则，请及时填充各组缓冲液或更换新的试剂。*

2. 点击应用程序，启动后，等待机器自检。
3. 自检完成后，选择程序 “prime manifolds H96 all 360 V150116.che”，开始预填充管路。

## 上机提取：

1. 板位 1：在磁棒套架上放入磁棒套。
2. 板位 2：在 96 孔板中加入 400  $\mu$ L 全血、30  $\mu$ L 蛋白酶 K 和 350  $\mu$ L 裂解液 1。
3. 板位 3：在 96 孔板中加入 700  $\mu$ L 洗涤液 3 和 30  $\mu$ L 磁珠悬浮液。
4. 板位 4：在 96 孔板中加入 700  $\mu$ L 洗涤液 4。
5. 板位 5：在 96 孔板中加入 700  $\mu$ L 洗涤液 5。
6. 板位 6：在 96 孔板中加入 700  $\mu$ L 洗涤液 6。
7. 板位 7：在 96 孔板中加入 100  $\mu$ L 洗脱液 7。
8. 选择程序 “chemagic-B DNA Blood 400ul 360 H96 drying VD250604”，然后选择需要上机的列数，点击[Start]。
9. 提取完成后，核酸位于洗脱液板内，可用于后续实验或  $-80^{\circ}\text{C}$  以下储存。

## ■ 注意事项：

1. 洗涤液 3，洗涤液 4，洗涤液 5 和洗涤液 6 含有醇类。应避免长时间存放没有盖子的缓冲液。如果醇类蒸发，则不能保证最佳产率。
2. 核酸酶对 DNA 有降解作用，应保证所有试验材料经高压灭菌或为一次性无核酸酶产品。
3. 下机后将管路接入清洗瓶中，选择程序 “regular cleaning procedure 96 dispenser 360 V150116.che”，清洗管路
4. 磁珠悬浮液在使用前应充分混合，否则悬浮液不均匀，DNA 产率低。
5. 在某些情况下，洗脱液 7 中可能会有一些磁珠的痕迹。这些颗粒不会干扰标准 PCR 和大多数下游应用，但可能增加紫外线测量的背景或可能影响实时 PCR，建议使用适当的磁力架或者离心执行额外的分离步骤，以去除磁珠。
6. 如因气温较低，溶液出现沉淀，需要  $30^{\circ}\text{C}$  水浴至沉淀完全溶解后方可使用。
7. 如因气温较低，裂解液 1 出现沉淀，可  $60^{\circ}\text{C}$  水浴至沉淀完全溶解后使用。

# 400 $\mu$ L 全血 DNA 提取说明书



## Chemagic 360 全自动核酸提取仪试剂分装方案

位置	试剂组分
板位 1	磁棒套
板位 2	96 孔深孔板, 含以下试剂:
	400 $\mu$ L 全血
	30 $\mu$ L 蛋白酶 K
	350 $\mu$ L 裂解液 1 (预分装)
	结合液 2 (自动填装)
板位 3	96 孔深孔板, 含 700 $\mu$ L 洗涤液 3 (预分装) 和 30 $\mu$ L 磁珠悬浮液
板位 4	96 孔深孔板, 含 700 $\mu$ L 洗涤液 4 (预分装)
板位 5	96 孔深孔板, 含 700 $\mu$ L 洗涤液 5 (预分装)
板位 6	96 孔深孔板, 含 700 $\mu$ L 洗涤液 6 (预分装)
板位 7	96 孔深孔板, 含 60~100 $\mu$ L 洗脱液 7 (预分装)

### 基本信息

生产企业名称: 蓝景科信河北生物科技有限公司  
生产企业住所: 河北省保定市徐水区徐水经济开发区法治街 1 号云致科技谷 B10 栋  
联系方式: 0312-5031216  
售后服务单位名称: 蓝景科信河北生物科技有限公司  
生产地址: 河北省保定市徐水区徐水经济开发区法治街 1 号云致科技谷 B10 栋

### 说明书核准及修改日期

核准日期 2025 年 06 月 04 日